



## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Paraschiv Nicolae**  
E-mail(uri): [nparaschiv@upg-ploiesti.ro](mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro), [nicolae.paraschiv@yahoo.com](mailto:nicolae.paraschiv@yahoo.com)  
Naționalitate: Romana  
Stare civilă: Căsătorit  
Data nașterii: 29.05.1950  
Locul nașterii: Ploiești  
Sex: Masculin

### Locul de muncă vizat

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: **1997 până în prezent**  
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București Nr. 39 Ploiești, județul Prahova  
Sectorul de activitate: Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică  
Funcția sau postul ocupat: Profesor universitar  
Activități și responsabilități principale: Criterii minime pentru abilitare îndeplinite conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012 – Comisia Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor, prezentate în Anexa 1  
**Titular de curs la disciplinele:** Calculatoare numerice, Structura calculatoarelor, Programarea aplicațiilor în timp real, Achiziția și prelucrarea datelor, Conducerea în timp real a proceselor chimice, Sisteme distribuite de supervizare și control (Masterat), Process Control Engineering – curs predat ca profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal (Germania) perioada 2007-2012 – pentru nivelul masterat.  
Participare la dezvoltarea Centrului de cercetare *Automatizarea evoluată a proceselor chimice*  
Coordonare dezvoltare Laboratoare *Informatică industrială și Calculatoare și Rețele*  
Coordonator din partea română a proiectului internațional (România – Germania) *Navigația automată pe fluvii*  
Implementări industriale ale rezultatelor cercetării: Sisteme de monitorizare și conducere a instalațiilor cu calculatorul de proces (UZTEL, PETROBRAZI Ploiești, RAFO Onești)  
*Conducător de doctorat* în domeniul *Ingineria sistemelor* din anul 2004.



**Perioada: 1991-1997**  
 Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București Nr. 39 Ploiești, județul Prahova  
 Sectorul de activitate: Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, Catedra Automatică și Calculatoare  
 Funcția sau postul ocupat: Conferențiar Universitar  
 Activități și responsabilități principale: Predare cursuri la disciplinele: Sisteme cu microprocesoare, Echipamente numerice, Automatizări în petrochimie și rafinării  
 Dezvoltat Laboratorul didactic și de cercetare: *Informatică industrială*.  
 Implementări industriale ale rezultatelor cercetării: S.C. Rafinaria ASTRA S.A., 1991; S.C. RAFO S.A. Onesti, 1994-1997; S.C. Petrotel S.A. 1995-1996.

**Perioada: 1984 - 1991**  
 Funcția sau postul ocupat: Șef de lucrări  
 Numele și adresa angajatorului: Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România  
 Sectorul de activitate: Facultatea de Utilaj tehnologic, Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică  
 Activități și responsabilități principale: Predare cursuri la disciplinele: Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC – Automatizări și conducere lucrări de laborator și seminarii.  
 Dezvoltarea de lucrări noi de laborator  
 Participare la elaborarea unor manuale și îndrumare de laborator.  
 Participare la activități de cercetare pe bază de contract  
 Elaborarea și susținerea tezei de doctorat (1987).

**Perioada: 1981-1984**  
 Funcția sau postul ocupat: Asistent universitar  
 Numele și adresa angajatorului: Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România  
 Sectorul de activitate: Facultatea de Utilaj tehnologic, Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică.  
 Activități și responsabilități principale: Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: Automatizarea proceselor petrochimice, Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC-Automatizări.  
 Activitate de cercetare în cadrul stagiului de doctorat  
 Activitate de cercetare pe bază de contract

**Perioada: 1978-1981**  
 Funcția sau postul ocupat: Inginer cercetare științifică  
 Numele și adresa angajatorului: Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România  
 Sectorul de activitate: Facultatea de Utilaj tehnologic, Catedra Fizică. Electrotehnică, Automatică, Informatică.  
 Activități și responsabilități principale: Participare la realizarea contractelor de cercetare ale Colectivului Automatizarea proceselor chimice – Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică.  
 Cadru didactic asociat

**Perioada 1974-1978**  
 Funcția sau postul ocupat: Inginer automatist stagiar  
 Activități și responsabilități principale: Participare la operații de montaj, și punere în funcțiune aparatură de automatizare în cadrul investiției de dezvoltare a Combinatului Petrochimic Teleajen.  
 Numele și adresa angajatorului: Combinatul Petrochimic Teleajen, Ploiești, județul Prahova, România  
 Sectorul de activitate: Secția Automatizări și tehnica Măsurării

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<b>1981 - 1987</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer: științe tehnice, specializarea Sisteme automate, Diploma seria C nr. 596/1987 confirmată prin MEI nr. 7815/1987.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea proceselor de fracționare, Echipamente numerice pentru conducerea proceselor, Sisteme de conducere optimale Titlul tezei de doctorat: <u>Echipamente și programe pentru conducerea optimă a proceselor de fracționare a produselor petroliere</u>
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>1969-1974</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în specialitatea Automatică / Inginer automatist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria sistemelor, Tehnici de calcul în automatică, Regulate automate, Identificarea sistemelor, Automatizarea proceselor continue, Automatizarea proceselor discrete, Măsurii tehnice și traductoare. Proiectarea și implementarea structurilor de automatizare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Bucuresti , Facultatea Automatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Limba Română**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

**Aptitudini și competențe profesionale:**

Activități didactice în învățământul superior tehnic din anul 1981 până în prezent;

În perioada 2007-2012 profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal – Germania, titular al cursului pentru nivelul masterat *Process control engineering*;

Activități de cercetare științifică în domeniile conducerii automate avansate a proceselor, echipamentelor de conducere a proceselor, modelarea și simularea proceselor. Experiență în managementul proiectelor de cercetare (peste 45 proiecte de cercetare în competiții naționale și cu societăți comerciale).

Conducător de doctorat în Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR, calitate conferită prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr 3867/17.05.2004. (8 doctoranzi în stagiu și 9 care au obținut titlul de doctor).

Teze de doctorat finalizate:

1. Contribuții la dezvoltarea de sisteme automate cu aplicabilitate în terapia medicală – ing. Bala Ștefan-Radu (2015)
2. Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere – Dițu Daniela (2014)
3. Cercetări privind utilizarea algoritmilor evolutivi în conducerea automată avansată a proceselor de fracționare – Ing. Olteanu Marius (2014)
4. Contribuții privind reglarea avansată a procesului de purificare a gazelor de rafinare – Ing. Mihăescu Daniel (2012)
5. Contribuții la dezvoltarea unui sistem ierarhizat de conducere distribuită a proceselor de fracționare – Ing. Popescu Marian (2012)
6. Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar – Ing. Tudor Irina (2011)
7. Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale – mat. Nicoară Simona Elena (2011)
8. Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică – ing. Popa Cristina Roxana (2009)
9. Cercetări privind reglarea bazată pe model a proceselor de fracționare – Ing. Băieșu Alina (2008)

**Aptitudini și competențe în organizarea de manifestări științifice**

Co-Chairman al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2016, Romania <http://www.ecai.ro>

Co-Chairman al International Scientific Committee al International Workshop on Systems Safety & Security – IWSSS 2013, 2014, 2015 și 2016 (<http://iwsss.org>)

Membru al Technical Program Committee al International Conference on Systems, Man & Cybernetics – SMC 2013 (Manchester UK), 2015 (Hong Kong) și 2016 (Budapesta, Ungaria) ([www.smc2016.org](http://www.smc2016.org))

Membru al Scientific Program Committee al 1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2016), Japonia

Membru al Technical Program Committee al 18th International Conference on System Theory, Control and Computing 2015, Romania

Președinte al Comitetului de organizare și Chairman al Simpozionului Internațional *Automatizarea proceselor* edițiile 2003, 2006, 2009.

Co - Chairman al Process Control Section at 7th International Conference on Control and Automation, ICCA'09, - Christchurch, New Zealand, 9-11 December 2009.

**Competențe și aptitudini editoriale, activitate de recenzie**

Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei JEECCS –Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, ISSN: 2457-7812, <http://jeeccs.net>  
Editorial Board Member of International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems – Hyogo University Japan.  
Scientific reviewer al "The Research Bulletin of Jan Wyzykowski University. Study in Technical Sciences", Polkowice, Polonia  
Recenzent la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică  
Referent științific în cadrul Editurii Universității Petrol-Gaze din Ploiești

**Aptitudini și competențe manageriale:**

Membru al Comisiei CNADTCU - Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, comisia 15, cf. OMECTS nr. 4106 din 10 iunie 2016  
Începând din aprilie 2016 Director al Școlii Doctorale din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
Începând cu martie 2016 Președinte al Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești  
În perioada martie 2012 – martie 2016 Prorector responsabil cu Programele de studiu și Managementul calității, al Universității Petrol – Gaze din Ploiești;  
În perioadele 2004 – 2011 Șef al Catedrei Automatică și Calculatoare, 2011-2012 director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești;  
În perioada 2004-2012 Director al departamentului Tehnologia Informației și Comunicații al Universității Petrol – Gaze din Ploiești;  
Din anul 1998 membru al Consiliului Facultății De Inginerie Mecanică și Electrică a Universității Petrol – Gaze din Ploiești;  
În perioada 2004-2012 și din 2016 membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești;  
Coordonare Specializare de licență Calculatoare – zi.  
Participare la dotarea cu echipamente moderne și dezvoltarea laboratoarelor de Informatica industrială și Calculatoare și rețele.  
In anul 2009 inițierea modernizării laboratorului Automatizării industriale , in care a fost inclusa si aparatura obținută prin sponsorizare (Emerson Process Management – 40000 Euro).  
Coordonarea proiectării și realizării actualei rețele structurate de date a Universității Petrol Gaze din Ploiești.  
Coordonarea dezvoltării și implementării aplicației Sistem informatic didactic, in cadrul proiectului „Baza de date a Universității Petrol-Gaze din Ploiești și World Wide Web Site”, finanțat de Banca Mondiala (1998-2001).

**Competențe și aptitudini tehnice**

Medii de programare vizuale: Borland C++ Builder, Photon Builder;  
Configurarea software a echipamentelor de conducere a proceselor și rețelor industriale locale; Sisteme SCADA și DCS  
Coordonare proiecte de infrastructura informatica.  
Operare și Programare pe Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MatLab, Servicii Internet.

**Permis de conducere**

Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații și brevete:

Autor sau coautor la:

- 14 cărți (cursuri, manuale, ghiduri de nivel universitar);
- peste 70 de articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice;
- peste 45 de lucrări de cercetare științifică sau proiectare realizate în cadrul unor contracte sau granturi de cercetare;
- expertize

### Afilieri profesionale:

Membru al Comitetului Tehnic IFAC – Chemical Process Control (perioada 2007-2014);  
Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică

### Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate

Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universita degli Studi di Milano;  
Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universitatea Pamukkale, Turcia;  
Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Spania  
Profesor invitat Universitatea Tehnică din Clausthal 2007-2012;

2005: Institutul Max Plank, Magdeburg, Germania  
Domeniul: *Simularea avansată a proceselor chimice;*

2004: Universitatea Otto von Guericke, Germania  
Domeniul: *Conducerea avansată a procesului de cracare catalitică*

2001: Universitatea Paris XII Franța  
Domeniul: *Noi tehnologii din domeniul educației;*

1999: Universitatea Trent – Nottingham, Marea Britanie  
Domeniul: *Rețele de date și comunicație, management în tehnologia informației;*

1997, 1998: Universitatea Stuttgart – Germania,  
Institutul pentru dinamica sistemelor și tehnica reglării  
Domeniul: *Întocmirea hărților electronice pentru navigația automată pe fluvii.*

### Publicații reprezentative incluse în profiluri online

Link profil Google Scholar:

<https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&hl=ro>

Link profil Orcid

<https://orcid.org/0000-0002-8923-0966>

Link profil Scopus Author ID

<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400>

Link ResearcherID

<http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016>

Ploiești, aprilie 2017

Semnătura,

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv